AUSFÜHREN

AUFGABE 6

Heiko Weller hat bereits beim lokalen Betonlieferanten Cem2Go GmbH angefragt. Dieser liefert ab einer Mindestbestellmenge von 1 m³. Marc Döring soll nun prüfen, ob der Beton angeliefert werden kann oder ob sie den Beton selbst vor Ort herstellen müssen.

a) Marc hat sich eine Skizze der Mauer erstellt (Abb. 3). Als Erstes muss er das Volumen des Fundaments in Kubikmetern bestimmen.

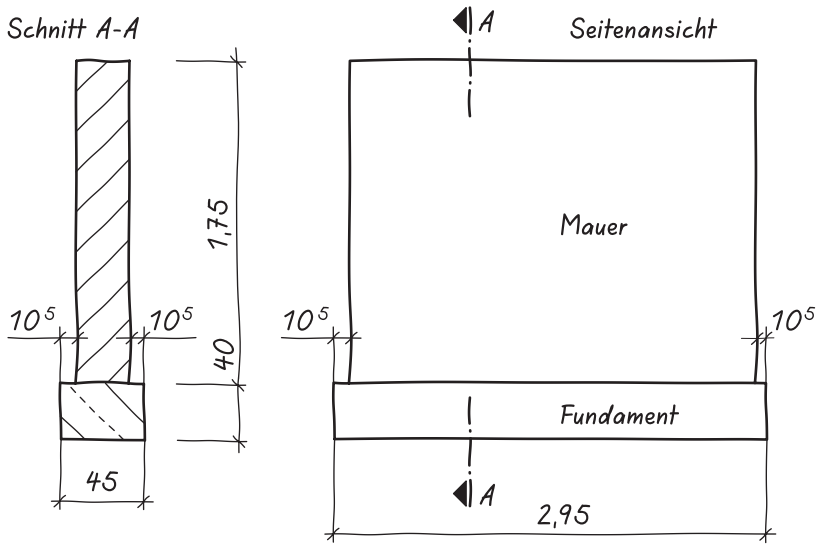


Abb. 3: Skizze Sichtschutzwand

b) Als nächstes muss Marc die Menge an Frischbeton bestimmen, die für das Fundament benötigt wird. Der Verdichtungsfaktor für den Beton C 25/30 mit der Konsistenzklasse F2 (plastisch) beträgt 1,18.

c) Reicht die Menge für eine Bestellung bei der Cem2Go GmbH?